SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

- PRESSION STATIQUE JUSQU'À 10 MMAQ
- MODE ÉCO POUR 20% D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
- 30 M DE DÉNIVELÉ MAXIMUM
- MODE DE VÉRIFICATION FACILE POUR DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS

GAINABLE HAUTE PRESSION // RÉVERSIBLE TYPE FS

Gamme complète d'unités gainables haute pression non-Inverter réversible, de 2,5 CV à 6,0 CV, monophasé et triphasé

GAINABLE HAUTE PRESSION // RÉVERSIBLE TYPE FS

			2,5 CV	3,0 CV	3,0 CV	4,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	6,0 CV
KIT			KIT-F24DD2E5-C	KIT-F28DD2E5-C	KIT-F28DD2E8-C	KIT-F34DD2E5-C	KIT-F34DD2E8-C	KIT-F43DD2E8-C	KIT-F50DD2E8-C
Unité intérieure			CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5
Unité extérieure			CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8
Télécommande filaire			CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Puissance frigorifique	Nominal (Mini - Maxi)	kW	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50
	Nominal (Mini - Maxi)	kCal/h	5,676	6,278	6,278	8,600	8,600	10,750	11,610
EER [1]	**Nominal (Mini - Maxi)**		2,50 E	2,55 E	2,55 E	2,52 E	2,61 D	2,54 E	2,52 E
Puissance absorbée refroidissement	Nominal (Mini - Maxi)	kW	2,64 (2,61-6,7)	2,86 (2,81-2,91)	2,86 (2,81-2,91)	3,97 (3,89-4,08)	3,83 (3,79-3,92)	4,92 (4,85-5,04)	5,36 (5,31-5,46)
Puissance calorifique	Nominal (Mini - Maxi)	kW	7,10	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	15,00
	Nominal (Mini - Maxi)	kCal/h	6,106	6,880	6,880	9,632	9,632	12,040	12,900
COP [1]	**Nominal (Mini - Maxi)**		2,81 D	2,95 D	2,95 D	2,81 D	3,04 D	3,00 D	2,92 D
Puissance absorbée chauffage	Nominal (Mini - Maxi)	kW	2,53 (2,45-2,62)	2,71 (2,62-2,8)	2,71 (2,62-2,8)	3,98 (3,9-4,05)	3,68 (3,63-3,75)	4,66 (4,56-4,78)	5,13 (5,08-5,18)
Consommation annuelle d'énergie [2]		kWh	1,320	1,430	1,430	1,985	1,915	2,460	2,680
Unité intérieure									
Pression statique extérieure [3]	Fort	mmAq	7	7	7	10	10	10	10
	Moyen	mmAq	5	5	5	6,6	6,6	6,6	6,6
	Faible	mmAq	4,1	4,1	4,1	5,1	5,1	5,1	5,6
Volume d'air	Fort	m^3/h	1.320	1.320	1.320	2.280	2.280	2.400	2.700
	Moyen	m^3/h	1.020	1.020	1.020	1.920	1.920	1.980	2.100
	Faible	m^3/h	870	870	870	1.620	1.620	1.680	1.740
Déshumidification		l/h	3,8	4,3	4,3	6,0	6,0	7,9	8,6
Niveau de pression sonore [4]	Froid (Fort / Faible)	dB(A)	45 / 41	45 / 41	45 / 41	49 / 45	49 / 45	49 / 45	49 / 45
	Chaud (Fort / Faible)	dB(A)	43 / 39	43 / 39	43 / 39	47 / 44	47 / 44	47 / 44	47 / 44
Dimensions	L x H x P	mm	290x1.000+100[5]x500	290x1.000+100x500	290x1.000+100x500	360x1.000+100[5]x650	360x1.000+100[5]x650	360x1.000+100[5]x650	360x1.000+100[5]x650
Poids net	Intérieur	Kg	35	35	35	48	48	48	48
Filtre à poussière			No	No	No	No	No	No	No
Unité extérieure									
Alimentation		V	220 - 240	220 - 240	380 - 415	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415
Interconnexion		mm^2	4 x 1'5 à 2'5	4 x 1'5 à 2'5	4 x 1'5 à 2'5	4 x 1'5 à 2'5	4 x 1'5 à 2'5	4 x 1'5 à 2'5	4 x 1'5 à 2'5
Intensité en refroidissement	Nominale (Mini-Maxi)	A	13,1	13,7	4,9	18,8	6,5	8,2	8,9
Intensité en chauffage	Nominale (Mini-Maxi)	A	11,9	12,6	4,7	18,7	6,4	8,0	8,5
Volume d'air	Froid / Chaud	m^3/h	3.600 / 3.600	3.780 / 3.780	3.780 / 3.780	5.640 / 5.640	5.640 / 5.640	5.640 / 5.640	5.760 / 5.760
Niveau de pression sonore [4]	Froid (Fort)	dB(A)	50	52	52	55	55	56	56
	Chaud (Fort)	dB(A)	51	53	53	56	56	57	57
Dimensions	L x H x P	mm	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320
Poids net		Kg	69	69	69	102	100	102	102
Connexion des tuyauteries	Tube liquide	Pouces (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Tube gaz	Pouces (mm)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Charge de réfrigérant	R410A	Kg	1,7	2,05	2,05	2,7	2,7	3,1	3,4
Différence d'élévation (int./ext.) [6]	Maxi	m	30	30	30	30	30	30	30
Longueur des tuyauteries	Mini - Maxi	m	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant	Maxi	m	30	30	30	30	30	30	30
Gaz supplémentaire		g/m	50	50	50	50	50	50	50
Accessoire de contrôle de zone			Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Limites de fonctionnement [3]	Froid Mini / Maxi	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Chaud Mini / Maxi	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

REMARQUES GÉNÉRALES	Conditions nominales	Froid	Chaud
	Température de l'air intérieur	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Température de l'air extérieur	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

T.S. : Température Sèche, T.H. : Température Humide.

1) EER et COP, Classe de rendement énergétique, est à 220 - 240V (380 - 415V) uniquement en conformité avec la directive UE 2002/31/EC.
2) La consommation annuelle est calculée en multipliant la puissance absorbée à 220 - 240V (380 - 415V) par une moyenne de 500-hr par an en mode de refroidissement.
3) La caractéristique technique répertoriée dans le tableau indique des valeurs sous une condition de 50Pa (5,1mmAq) appliquées pour un réglage d'usine par défaut.
4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur d'une position à 1m en face du corps principal et à 1,5m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97.
5) Ajoutez 100 mm sur l'unité intérieure ou 70 mm sur l'unité extérieure pour le port du tuyau.
6) En cas d'installation de l'unité extérieure dans une position plus élevée que l'unité intérieure.

CZ-RD513C

CU-B24DBE5 CU-B28DBE8
CU-B28DBE5

CU-B34DBE5 CU-B43DBE8
CU-B34DBE8 CU-B50DBE8

KIT-F24DD2E5-C // KIT-F28DD2E5-C // KIT-F28DD2E8-C // KIT-F34DD2E5-C // KIT-F34DD2E8-C // KIT-F43DD2E8-C // KIT-F50DD2E8-C

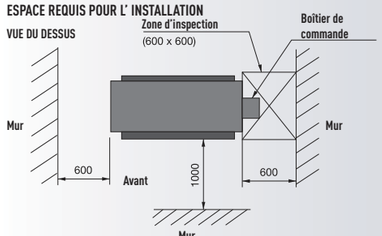
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIE
- Gaz réfrigérant écologique R410A

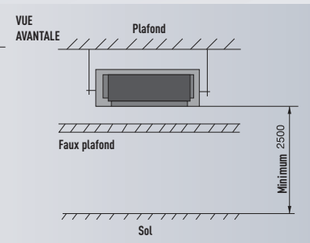
CONFORT
- Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- Mode de fonctionnement automatique du ventilateur
- Mode déshumidification
- Mode démarrage à chaud
- Régulation de la température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire

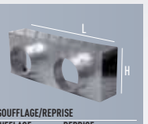
FACILITÉ D'UTILISATION
- Programmation hebdomadaire (jusqu'à 6 réglages par jour et 42 par semaine)
- Télécommande filaire

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Unités haute pression idéales pour les commerces et bureaux
- Pression statique sélectionnable jusqu'à 10 mmAq
- Fonction d'auto-diagnostic
- Unité intérieure ultra-compacte

ESPACE REQUIS POUR L' INSTALLATION



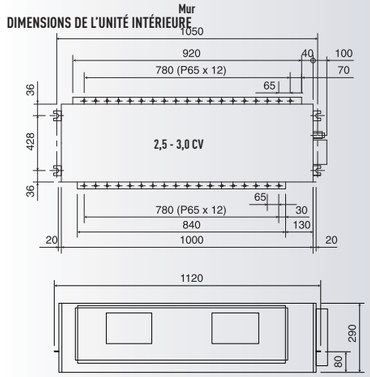


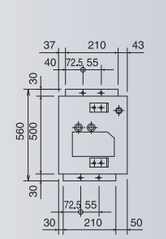


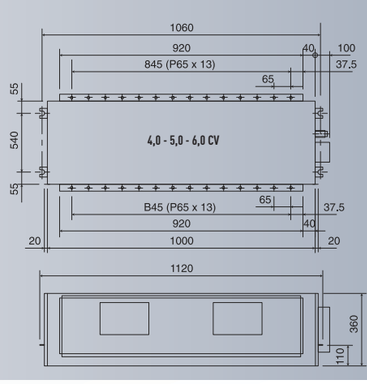
DIMENSIONS CADRE SOUFFLAGE/REPRISE

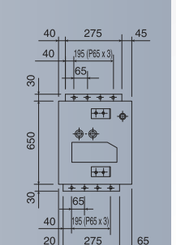
	SOUFFLAGE		REPRISE	
REF GAINABLES	H	L	H	L
CS-F24DD2E5	210	840	210	920
CS-F28DD2E5	210	840	210	920
CS-F34DD2E5	275	920	275	920
CS-F43DD2E5	275	920	275	920
CS-F50DD2E5	275	920	275	920

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE









SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

- PRESSION STATIQUE SÉLECTIONNABLE JUSQU'À 25 MMAQ
- CHAUFFAGE SOUS TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES BASSES (JUSQU'À -15 ºC)
- MINUTERIE HEBDOMADAIRE, JUSQU'À 42 RÉGLAGES PAR SEMAINE
- MODE DE VÉRIFICATION FACILE POUR DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS

GAINABLE HAUTE PRESSION 8-10 CV // INVERTER TYPE US

Gainable haute pression INVERTER, 8-10 CV, triphasé

GAINABLE HAUTE PRESSION 8-10 CV // INVERTER TYPE US

			8,0 CV	10,0 CV
KIT			**KIT-200X2XPQ**	**KIT-250X2XPQ**
Unité intérieure			**S-200E1DPQ1**	**S-250E1DPQ1**
Unité extérieure			**U-200X2XPQ**	**U-250X2XPQ**
Télécommande filaire			**CZ-02RT11P**	**CZ-02RT11P**
Puissance frigorifique	Nominal (Mini - Maxi)	kW	20,00 (10,00 - 22,00)	25,0 (12,5 - 27,5)
	Nominal (Mini - Maxi)	kCal/h	17,200 (17,200 - 18,920)	21,500 (10,750-23,650)
EER [1]	**Nominal (Mini - Maxi)**		**3,21 (3,11 - 3,10) A**	**2,81 (2,98 - 2,99) C**
Puissance absorbée refroidissement	Nominal (Mini - Maxi)	kW	6,23 (3,22 - 7,09)	8,58 (4,20 - 9,20)
Puissance calorifique	Nominal (Mini - Maxi)	kW	23,0 (11,5 - 25,3)	27,0 (13,0 - 29,7)
	Nominal (Mini - Maxi)	kCal/h	19,780 (9,890 - 21,758)	23,220 (11,180 - 25,540)
COP [1]	**Nominal (Mini - Maxi)**		**3,41 (3,04 - 3,05) B**	**3,28 (3,02 - 3,03) C**
Puissance absorbée chauffage	Nominal (Mini - Maxi)	kW	6,74 (3,78 - 8,3)	8,22 (4,30 - 9,80)
Consommation annuelle d'énergie [2]		kWh	3115	4290
Unité intérieure				
Alimentation		V	220 - 240	220 - 240
Pression statique extérieure [3]	Fort	mmAq	25	25
	Moyen	mmAq		
	Faible	mmAq		
Volume d'air	Fort	m³/h	4.200	5.340
	Moyen	m³/h		
	Faible	m³/h		
Déshumidification		l/h		
Niveau de pression sonore [4]	Froid (Fort / Faible)	dB(A)	45	45
	Chaud (Fort / Faible)	dB(A)	45	45
Dimensions	L x H x P	mm	450 x 1.400 x 900	450 x 1.400 x 900
Poids net	Intérieur	Kg	87	92
Filtre à poussière			Oui	Oui
Unité extérieure				
Alimentation		V	380 - 415	380 - 415
Interconnexion		mm²	4 x 1'5 à 2'5	4 x 1'5 à 2'5
Intensité en refroidissement	Nominale (Mini-Maxi)	A	20	24,1
Intensité en chauffage	Nominale (Mini-Maxi)	A	23	16,4
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/h	10.500	10.500
Niveau de pression sonore [4]	Froid (Fort)	dB(A)	57	57
	Chaud (Fort)	dB(A)	57	57
Dimensions	L x H x P	mm	1.680 x 930 x 765	1.680 x 930 x 765
Poids net		Kg	198	198
Connexion des tuyauteries	Tube liquide	Pouces (mm)	3/8	1/2
	Tube gaz	Pouces (mm)	7/8	7/8
Charge de réfrigérant	R410A	Kg	8	9
Différence d'élévation (int./ext.) [5]	Maxi	m	30	30
Longueur des tuyauteries	Mini - Maxi	m	5 - 100	5 - 100
Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant	Maxi	m	30	30
Gaz supplémentaire		g/m	Cf, manuel d'installation	Cf, manuel d'installation
Accessoire de contrôle de zone			Câble EKRORO	Câble EKRORO
Limites de fonctionnement [3]	Froid Mini / Maxi	°C	-5 / 46	-5 / 46
	Chaud Mini / Maxi	°C	-15 / 15	-15 / 15

REMARQUES GÉNÉRALES	Conditions nominales	Froid
	Température de l'air intérieur	27°C DB / 19°C WB
	Température de l'air extérieur	35°C DB / 24°C WB

T.S. : Température Sèche, T.H. : Température Humide.

1) EER et COP, Classe de rendement énergétique, est à 220 - 240V (380 - 415V) uniquement en conformité avec la directive UE 2002/31/EC.
2) La consommation annuelle est calculée en multipliant la puissance absorbée à 220 - 240V (380 - 415V) par une moyenne de 500-hr par an en mode de refroidissement.
3) La caractéristique technique répertoriée dans le tableau indique des valeurs sous une condition de 50Pa (5,1mmAq) appliquées pour un réglage d'usine par défaut.
4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur d'une position à 1m en face du corps principal et à 1,5m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97.
5) En cas d'installation de l'unité extérieure dans une position plus élevée que l'unité intérieure.

CZ-02RT11P

U-200X2XPQ
U-250X2XPQ

KIT-200X2XPQ // KIT-250X2XPQ

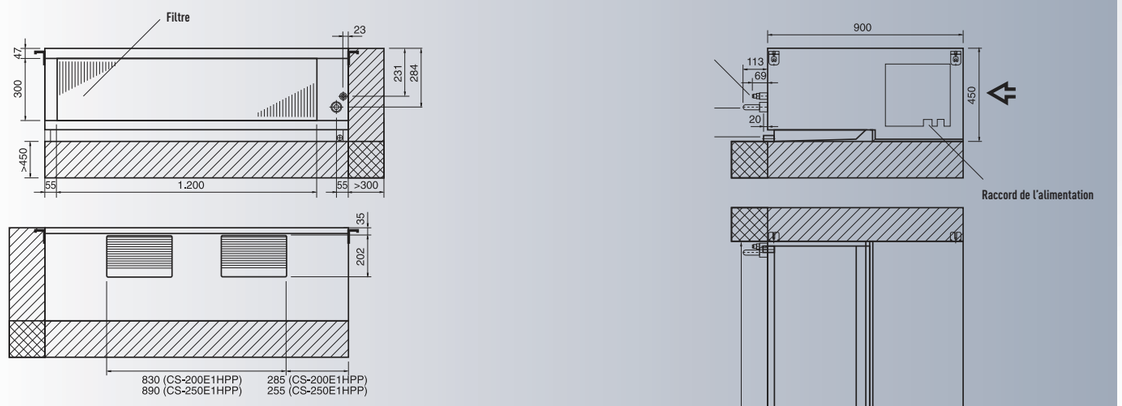
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIE
- Système Inverter à haut rendement
- Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT
- Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -15ºC en mode froid
- Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- Mode de fonctionnement automatique du ventilateur
- Mode déshumidification
- Mode démarrage à chaud
- Régulation de température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire
- Prise d'air à l'extérieur
- Filtre inclus

FACILITÉ D'UTILISATION
- Programmation hebdomadaire (jusqu'à 6 réglages par jour et 42 par semaine)
- Télécommande filaire

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Unités haute pression idéales pour les commerces et bureaux
- Pression statique sélectionnable jusqu'à 25 mmAq
- Fonction d'auto-diagnostic

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



Espace d'entretien
Espace d'entretien supplémentaire pour pompe de vidange optionnelle

1. Connexion de canalisation de liquide :
   CS-200E1 : Connexion individuelle 1/2'' ou 12,7 mm
   CS-250E1 : Connexion individuelle 5/8'' ou 15,9 mm
2. Connexion de Tube gaz :
   CS-200 | 250E1 : 1 1/8» (28,6 mm) ≤ diamètre externe
3. Connecteur de drainage avec diamètre externe de Ø 25